

# Participación de las economías creativas y del conocimiento en la distribución final del consumo. Análisis para Catalunya, 2001

---

R e p o r t 0 5



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Universitat Politècnica de Catalunya

---

Centre de Política de Sòl i Valoracions

UPC-CSPV



# **Participación de las economías creativas y del conocimiento en la distribución final del consumo. Análisis para Catalunya, 2001**

---

**Eduardo Chica Mejía**

Personal de recerca  
CPSV

Juliol de 2011

El análisis sobre la distribución del consumo de los sectores SIC por cada uno de los clústeres detectados, muestra como la mayor parte de su producción se destina a la demanda intermedia, que corresponde al consumo que hace de cada sector, el resto de los sectores económicos; ésta representa un 39,5% del total de su producción. Le siguen en tamaño, el consumo de las personas (24,5% de la producción); las exportaciones dentro y fuera del Estado (17% de la producción); el consumo del gobierno (10% de la producción) y; finalmente, la formación bruta de capital (9% de la producción). Del total del consumo efectuado por las exportaciones un 57% se destina al resto del Estado. En la Tabla 1, se muestran los porcentajes de distribución del consumo de cada sector SIC según su agrupación en cada uno de los clústeres de consumo detectados.

**Tabla 1. Porcentaje de distribución del consumo de cada sector SIC según su agrupación<sup>1</sup>**

NC	código CNAE-93	sectores SIC	% consumo demanda intermedia	% consumo de las personas	% consumo del gobierno	% exportaciones del total de consumo al resto del Estado y al extranjero	% formación bruta de capital
<b>Sectores de consumo de los hogares (C-H)</b>							
47	70	Servicios inmobiliarios	29,1%	60,1%	0,0%	0,0%	10,8%
45	66	Servicios de seguros y planes de pensiones	26,4%	56,5%	0,0%	17,1%	0,0%
57	92	Industrias y servicios culturales	21,4%	50,1%	9,8%	15,6%	3,1%
<b>Sectores de consumo público (C-P)</b>							
53	80	Educación	11,1%	31,8%	57,1%	0,0%	0,0%
54	85	Servicios sanitarios, veterinarios y sociales	11,0%	32,8%	56,2%	0,0%	0,0%
<b>Sectores de consumo dirigido a las empresas con altos índices de exportaciones (C-EX)</b>							
24	30	Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	29,2%	2,1%	0,0%	38,0%	30,8%
26	32	Fabricación de materiales electrónicos	42,3%	7,0%	0,0%	34,4%	16,3%
27	33	Fabricación de instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	36,2%	7,3%	0,3%	25,2%	31,0%
49	72	Servicios de informática	42,4%	1,1%	0,0%	30,6%	25,8%
50	73	Investigación y Desarrollo	56,1%	0,0%	19,3%	24,6%	0,0%
<b>Sectores de consumo de las empresas con bajos índices de exportaciones (C-E)</b>							
43	64	Correos y telecomunicaciones	65,3%	32,5%	0,0%	2,2%	0,0%
44	65	Servicios de mediación financiera	57,9%	25,6%	0,0%	16,5%	0,0%
46	67	Servicios auxiliares de la mediación	59,2%	33,2%	0,0%	7,6%	0,0%
51	74	Servicios empresariales y profesionales	65,5%	2,7%	0,0%	23,1%	8,6%
total			39,5%	24,5%	10,2%	16,8%	9,0%

Fuente: elaboración propia con datos de la Matriz input-output de Catalunya, IDESCAT, 2001

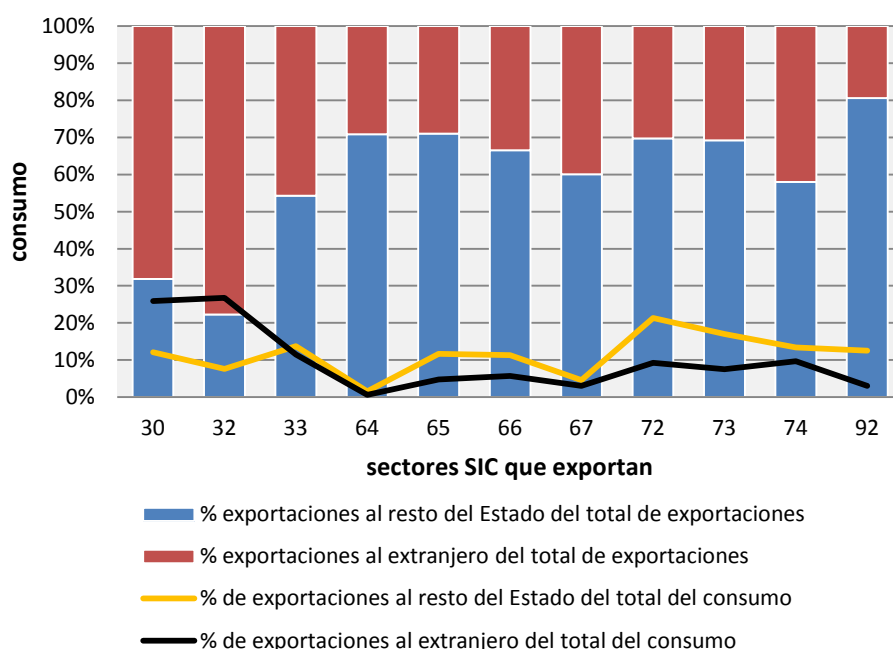
Los sectores de los correos y las telecomunicaciones y los servicios empresariales y profesionales son los sectores con el mayor porcentaje de su producción (por encima de un 60%) que son consumidos por la demanda intermedia; en segundo lugar, se

<sup>1</sup> Esta clasificación se ha hecho a partir de la matriz input-output de Catalunya, 2001

encuentran los servicios financieros y de I+D (por encima de un 50% de su producción) y en tercer lugar, se encuentran los servicios de informática y la fabricación de materiales electrónicos (por encima de un 40% de su producción). De estos sectores, los servicios de informática y de I+D destinan además, entre un 25% y un 30% de su producción a la exportación, principalmente al resto del Estado; mientras que el sector de la fabricación de materiales electrónicos destina cerca de un 35% de su producción a las exportaciones, principalmente al exterior.

Otros sectores manufactureros destacan también por su mayor capacidad exportadora, como son: la fabricación de maquinas de oficina, con cerca de un 40% de su producción dedicada a las exportaciones, principalmente al exterior; y la fabricación de equipos informáticos e instrumental médico quirúrgico, de precisión, óptica y relojería, con un 25% de su producción dedicada a la exportación, dentro y fuera del Estado. En la Figura 1, se observan los porcentajes que representan las exportaciones al resto del Estado y al extranjero del total de exportaciones y los porcentajes que representan las exportaciones al resto del Estado y al extranjero del total del consumo, por cada uno de los sectores SIC que tienen actividad exportadora.

**Figura 1. Porcentaje que representan las exportaciones al resto del Estado y al extranjero del total de exportaciones**



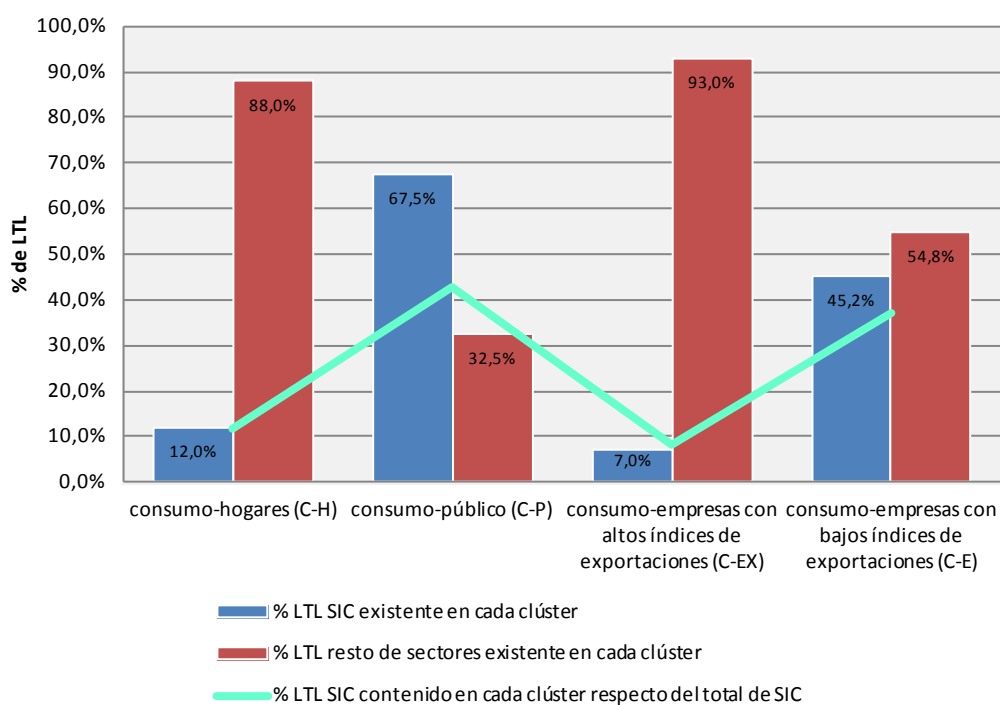
Fuente: elaboración propia con datos de la Matriz input-output de Catalunya, IDESCAT, 2001

## El mercado de trabajo (LTL) de los sectores en cada clúster de consumo

Los sectores SIC en Catalunya, sumaban en 2001, 727.688 LTL, cifra que representaba un 28% del total. La distribución del total de LTL de SIC por cada uno de los clústeres de distribución de los consumos detectados, muestra como el clúster consumo público (C-P) es el que agrupa la mayor cantidad de LTL (43% del total). Estos sectores además, corresponden al 68% del total de LTL de este clúster, hecho que constituye una excepción respecto a los otros tres clústeres, donde los sectores SIC tienen valores porcentuales inferiores a los de los sectores no SIC. Este fenómeno se presenta menos acusado en el clúster consumo de las empresas que exportan poco o no exportan (C-E), donde estos sectores representan un 45% del total de LTL, mientras que en los clústeres consumo de los hogares (C-H) y consumo de las empresas que exportan (C-EX), los SIC representan solo un 12% y un 7% de LTL, respectivamente.

En valores absolutos, el clúster C-P agrupa la mayor cantidad de LTL de SIC 312.417 LTL, que representan 42,9% del total; le sigue el clúster C-E, con 270.802 LTL, que representan el 37,2% del total; el clúster C-H, con 83.316 LTL, que representan un 11,7% del total, y finalmente, el clúster C-EX, con 59.153 LTL, que representan 8,1% del total. En la Figura 2, se observan los porcentajes de LTL de SIC y sectores no SIC por cada uno de los clúster de consumo, así como el porcentaje de los LTL de SIC contenido en cada clúster, respecto del total de LTL de SIC de Catalunya.

**Figura 2. Distribución de los LTL en los clústeres de consumo**



Fuente: elaboración propia con datos de la Matriz input-output de Catalunya, IDESCAT, 2001

Finalmente, el análisis contrastado entre el número de LTL y la producción en euros de los sectores SIC en cada clúster de consumo, muestra por una parte, como el clúster C-E, es el que tiene la mayor producción (39% del total) y emplea a su vez a un alto número de LTL (270.802), que representa un 37% del total de LTL de SIC. En el extremo opuesto se encuentra el clúster C-P, que tiene la producción más baja (16% del total), pero emplea a un mayor número de LTL (312.417), que representan un 43% del total. Por otra parte, el clúster C-EX es el que tiene el menor número de LTL (59.153) que representan un 8% del total de SIC, pero su producción representa el 19% del total. Muy cerca de estos valores se encuentra el clúster C-H, que tiene, solo un 12% del total de LTL (85.316), pero una producción que corresponde a un 26% del total. Estas diferencias en cada clúster entre los porcentajes de la producción y de LTL, están determinadas por la productividad vinculada a cada LTL. Estas diferencias son evidentes en todos los clústeres, excepto en el clúster C-E, donde esta diferencia es solo de dos puntos porcentuales, explicando con ello que la productividad de los LTL de este clúster es prácticamente igual a 1, es decir, el costo de cada LTL, corresponde prácticamente con su producción.

**Datos utilizados:**

- Lugares de trabajo localizado (LTL) Catalunya, INE, 2001)
- Clasificación Nacional de las actividades económicas CNAE 1993 y Clasificación nacional de las ocupaciones económicas CNO 1994
- Matriz input-output de Catalunya, 2001